

MULTI-LAYER POLYMERIC FILM

Publication number: JP2004509789 (T)

Publication date: 2004-04-02

Inventor(s):

Applicant(s):

Classification:

- **international:** B65D53/00; B32B27/00; B32B27/34; B32B27/36;
B65D53/00; B32B27/00; B32B27/34; B32B27/36; (IPC1-
7): B32B27/00; B32B27/36; B65D53/00

- **European:** B32B27/34; B32B27/36

Application number: JP20020530305T 20010926

Priority number(s): GB20000023927 20000929; WO2001GB04295 20010926

Also published as:

- WO0226493 (A1)
- US2004052993 (A1)
- EP1322468 (A1)
- EP1322468 (B1)
- DE60115929 (T2)

[more >>](#)

Abstract not available for JP 2004509789 (T)

Abstract of corresponding document: **WO 0226493 (A1)**

A film according to the present invention, there is provided a multi-layer laminated polymeric film comprising a substrate layer having on one side thereof a heat-sealable peelable layer and having on the opposite side thereof a shrinkable layer, wherein said shrinkable layer has a degree of shrinkage in a first dimension of about 10-80 % over the temperature range 55 to 100 DEG C, and a ratio of shrinkage at 100 DEG C said first dimension relative to a second, orthogonal dimension in the range of 1:1 to 1:1; a process for making the same; and the use of said film as a lid for a container, particularly a container used for packaging ready-prepared ovenable meals.

Data supplied from the **espacenet** database — Worldwide

MULTI-LAYER POLYMERIC FILM

Publication number: WO0226493 (A1)

Publication date: 2002-04-04

Inventor(s): DAWES MARK EDWARD [GB] +

Applicant(s): DUPONT TEIJIN FILMS US LTD [US]; DAWES MARK EDWARD [GB] +

Classification:

- **international:** B65D53/00; B32B27/00; B32B27/34; B32B27/36;
B65D53/00; B32B27/00; B32B27/34; B32B27/36; (IPC1-7): B32B27/32; B32B27/36; B65D77/20

- **European:** B32B27/34; B32B27/36

Application number: WO2001GB04295 20010926

Priority number(s): GB20000023927 20000929

Also published as:

- US2004052993 (A1)
- JP2004509789 (T)
- EP1322468 (A1)
- EP1322468 (B1)
- DE60115929 (T2)

[more >>](#)

Cited documents:

- WO9962982 (A1)
- WO9007853 (A1)
- XP002186099 (A)
- JP62134261 (A)
- XP002186100 (A)

Abstract of WO 0226493 (A1)

A film according to the present invention, there is provided a multi-layer laminated polymeric film comprising a substrate layer having on one side thereof a heat-sealable peelable layer and having on the opposite side thereof a shrinkable layer, wherein said shrinkable layer has a degree of shrinkage in a first dimension of about 10-80 % over the temperature range 55 to 100 DEG C, and a ratio of shrinkage at 100 DEG C said first dimension relative to a second, orthogonal dimension in the range of 1:1 to 1:1; a process for making the same; and the use of said film as a lid for a container, particularly a container used for packaging ready-prepared ovenable meals.

Data supplied from the **espacenet** database — Worldwide

D4

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公表特許公報(A)

(11) 特許出願公表番号

特表2004-509789

(P2004-509789A)

(43) 公表日 平成16年4月2日(2004.4.2)

(51) Int.Cl.⁷

B32B 27/00

B32B 27/36

B65D 53/00

F 1

B32B 27/00

B32B 27/36

B65D 53/00

テーマコード(参考)

3E084

4F100

A

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 54 頁)

(21) 出願番号	特願2002-530305(P2002-530305)
(86) (22) 出願日	平成13年9月26日(2001.9.26)
(85) 翻訳文提出日	平成15年3月31日(2003.3.31)
(66) 国際出願番号	PCT/GB2001/004295
(87) 国際公開番号	W02002/026493
(87) 国際公開日	平成14年4月4日(2002.4.4)
(31) 優先権主張番号	0023927,7
(32) 優先日	平成12年9月29日(2000.9.29)
(33) 優先権主張国	イギリス(GB)

(71) 出願人 300038826

デュポン テイジン フィルムズ ユー、
エス、リミテッド パートナーシップ
アメリカ合衆国 19805 グラウエア
州 ウィルミントン ルーツ 141 ア
ンド 48 バーリー ミル ブラザ ビ
ルディング 27

(74) 代理人 100077481

弁理士 谷 義一

(74) 代理人 100088915

弁理士 阿部 和夫

(72) 昭明者 マーク エドワード ドーズ
イギリス ティーエス90 8ジェイエフ
ミドルズボロ ウィルトン (皆地なし
) ピー.オー.ボックス 2002

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】多層ポリマー薄膜

(57) 【要約】

一方の側にヒートシール可能な層を有し、および反対の側に収縮性層を有する支持体を含み、前記収縮性層が、55から100℃までの温度範囲にわたる約10～80%までの第1の寸法における収縮度、および1:1から1:1までの範囲内である100℃での前記1の寸法対第2の直交する寸法の収縮比を有する多層積層ポリマー薄膜を提供する本発明に従うフィルム；前述のフィルムを作製する方法；および、容器、特に調理済のオーブン加熱可能な食品の包装用に用いられる容器用の蓋としての前記フィルムの使用。